

演習問題 5-2

e1371

奥村 嶺

実行結果

```
[kamui] 16-05-26 16:23:54>  
% java E52  
何の階乗?  1  
1! = 1  
[kamui] 16-05-26 16:24:14>  
% java E52  
何の階乗?  5  
5! = 120  
[kamui] 16-05-26 16:24:20>  
% java E52  
何の階乗?  9  
9! = 362880  
[kamui] 16-05-26 16:24:23>  
% 
```

ソースコード

```
import java.util.Scanner;  
  
public class E52{  
    public static void main(String[] args){  
        System.out.print("何の階乗?  ");  
        Scanner scan = new Scanner(System.in);  
        int x = Integer.parseInt(scan.next());  
        System.out.printf("%d! = %d\n", x, kaijo(x));  
    }  
    public static int kaijo(int x){  
        if(x == 0) return 1;  
        return x * ( kaijo( x - 1 ) );  
    }  
}
```